



## VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВАРКЕ И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ»

19–23 сентября 2016 г. в Одессе на базе отеля «Курортный» состоялась VIII Международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах» (MMITWRP-2016).

Организаторами конференции выступили Национальная академия наук Украины, Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины и Международная Ассоциация «Сварка».

Инициатором проведения конференций по математическому моделированию в сварке был академик В. И. Махненко (1931–2013 гг.) и, начиная с 2002 г., эта конференция стала традиционной, привлекающей каждые два года специалистов, работающих в области математического моделирования физических процессов в сварке и родственных технологиях из разных стран мира.

В работе конференции, которая проходила в виде сессий пленарных и стендовых докладов, приняли участие 45 ученых и специалистов из Украины, Израиля и Китая, а также заочно — специалисты из Грузии, Германии, Сербии, Эстонии и Чехии. Открыл конференцию академик НАН Украины *И. В. Кривцун*, который в своем выступлении обозначил проблемы, возможности и задачи математического моделирования в области сварки и родственных процессов.

В докладе *А. С. Миленина* «Научное наследие академика НАН Украины В. И. Махненко» отмечалось, что под руководством В. И. Махненко было подготовлено 2 доктора и более 25 кандидатов технических наук, многие из которых сейчас являются ведущими специалистами в своих областях как в Украине, так и за рубежом, и это позволяет утверждать, что научная школа академика В. И. Махненко состоялась, а результаты, которые он получил, сейчас являются фундаментом дальнейшего успешного развития сварочной науки.

Интересный доклад представил проф. *М. И. Зиниград* из университета г. Ариэль (Израиль), в котором приведены результаты математического моделирования высокотемпературных металлургических процессов.

Теоретическому анализу физических процессов, протекающих при дуговой и гибридной свар-

ке, посвящен ряд докладов *И. В. Кривцуна* с коллегами из Украины, Германии и Китая.

Были заслушаны также четыре доклада по применению сварочных технологий в медицине.

С полным перечнем докладов можно ознакомиться на сайте конференции [www.pwiscientists.com/rus/mmi2016](http://www.pwiscientists.com/rus/mmi2016).

Во время конференции проведено два круглых стола: «Роль силовых факторов в формировании сварочной дуги и ее проплавляющей способности» (модераторы — академик НАН Украины *И. В. Кривцун* и проф. *В. Ф. Демченко*) и «Коммерциализация академической науки (на примере университета г. Ариэль, Израиль)», проф. *М. И. Зиниград*, ун-т г. Ариэль, Израиль. Эту же лекцию проф. М. И. Зиниград прочитал 23 сентября в Одесском национальном университете им. И. И. Мечникова для руководителей научных подразделений университета и НИИ физики.

Организационный комитет конференции выражает благодарность руководителям научных отделов ИЭС им. Е. О. Патона акад. И. В. Кривцуно, акад. Г. М. Григоренко, проф. Л. Б. Медовару и проф. О. В. Махненко за привлечение к участию в конференции молодых специалистов.

Организационный комитет выражает благодарность и признательность компании «Технологии высоких энергий» (г. Киев, Украина) за благотворительную помощь, оказанную для проведения VIII Международной конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах».

Сборник трудов конференции, а также сборники предыдущих семи международных конференций MMITWRP можно заказать в редакции журнала «Автоматическая сварка» или получить в электронном виде в открытом доступе на сайте <http://patonpublishinghouse.com/rus/proceedings/mmw>.

IX Международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах» будет проведена в сентябре 2018 г.

*А. Т. Зельниченко*